

Vibrační pěchy



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Vibrační pěchy od společnosti Wacker Neuson – stroje, na které je spolehnutí:

1. Vynalézat nové věci je pro nás denním chlebem.

Pokud se jedná o vibrační pěchy, byla společnost Wacker Neuson vždy tím, kdo udával tón: jak v roce 1930, kdy Hermann Wacker vynalezl elektrický vibrační pěch, tak i dnes, kdy přicházíme se svojí světovou novinkou – vibračním pěchem s akumulátorovým napájením. Společnost Wacker Neuson navíc nabízí, a to jako jediný výrobce, vibrační pěchy s dvoutaktním motorem. Tento pohon je nejen dokonale uzpůsoben k provádění zhutňovacích prací, nýbrž vykazuje, díky katalyzátoru, rovněž mimořádně nízkou emisní úroveň.

2. Rozsáhlé know-how v oblasti pohonů pro každý konkrétní případ.

Zdvih, počet úderů, rychlost – dokonalý výsledek zhutňovacích prací závisí na spoustě faktorů. Hybnou silou je při tom motor pěchu. A co se těchto týče, má pro vás společnost Wacker Neuson vždy vhodné řešení: od dvoutaktních a čtyřtaktních benzínových motorů přes motory naftové až po naši světovou novinku v této oblasti – elektrický pohon napájený akumulátorem.

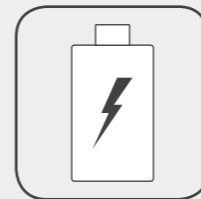
3. K dispozici výběr z rozsáhlého sortimentu výrobků.

Od filigránsky přesného vibračního pěchu určeného speciálně na hutnění po okrajích potrubí až po masivní a výkonný vibrační pěch, s nímž lze dokonale hutnit i značně nepoddajné půdy. Vývojoví inženýři společnosti Wacker Neuson dobře vědí, co přesně musejí vibrační pěchy v různých oblastech použití zvládat. To je pro vás zárukou, že v našem výrobním sortimentu vždy najdete přesně takový stroj, který potřebujete.

Wacker Neuson – all it takes!

Nabízíme výrobky a služby, které vyhoví vašim vysokým nárokům a různým způsobům použití. Wacker Neuson znamená spolehlivost. To platí samozřejmě i v případě naší široké nabídky vibračních pěchů. Pro váš úspěch podáváme každý den špičkové výkony! A to s maximálním zapálením pro naši práci.

Kompetence pro hutnění v každém detailu



Hutnění pomocí pěchů s akumulátorovým napájením

Akumulátorové pěchy jsou světovou novinkou od společnosti Wacker Neuson. Na externím zdroji nezávislý výkon práce bez emisí dostává tímto nový rozměr. Další informace na straně 6.



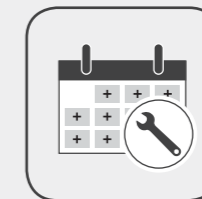
Ustavičně vymýšlet nové věci

Inovace od společnosti Wacker Neuson jsou již po desítky let tím, co udává směr při úsilí zvyšovat produktivitu a komfort práce na staveništích.



Jedinečný dvoutaktní motor

Jako jediný výrobce vám společnost Wacker Neuson dodá vibrační pěch s dvoutaktním motorem s nízkou úrovní emisí. Model WM80 jsme vyvíjeli s cílem, aby vyhověl všem požadavkům kladeným na zhutňovací práce. Podrobnosti na straně 8.



Třikrát delší servisní intervaly

Náš jedinečný systém filtrace vzduchu zaručuje podstatně nižší počet servisních zásahů. Díky tomu můžete profitovat z dlouhé životnosti stroje a provozu se snadnou údržbou. Další informace najdete na straně 10.



Snadné doplňování paliva

Doplňování paliva bez předchozího mísení – umožněné oddělením nádrže na benzín od nádrže na olej. Co se týče správného směšování paliva, můžete se plně spolehnout na účinný systém olejového mazání.



Mimořádně hospodárným a ekologickým produktům uděluje společnost Wacker Neuson pečeť ECO. V případě vibračních pěchů se jedná o všechny modely s dvoutaktními motory a o akumulátorové pěchy.

Přehled všech vibračních pěchů.

Akumulátorové pěchy:



AS30e

Provozní hmotnost:

41,1 kg



AS50e

70,1 kg

> strana 06

Vibrační pěchy s naftovým motorem:



DS70

Provozní hmotnost:

83 kg

> strana 11

S dvoutaktním motorem:



BS30

30 kg



BS50-2

59 kg



BS60-2

66 kg

> strana 08



BS70-2

74 kg

S čtyřtaktním motorem:



BS50-4s

Provozní hmotnost:

63 kg



BS60-4s

71 kg

> strana 10



BS50-4As

64 kg



BS60-4As

71,6 kg



BS50-2plus

59 kg



BS60-2plus

66 kg

> strana 08



BS70-2plus

74 kg

Hutnicí výkon zcela podle vašich potřeb.

Stroje skrývající promyšlené funkce a disponující správným pohonem: Vibrační pěchy od společnosti Wacker Neuson bodují ve všech oblastech použití díky odpovídající síle rázu a vhodné frekvenci hutnění. Pro ideální výsledek hutnění – ať již uprostřed městské zástavby nebo na velkém staveništi.

Dokonale uzpůsobené pro výstavbu silnic: vysoká síla rázu, odolnost, snadná obsluha.



Nízkoemisní dvoutaktní motory jsou osvědčeným pohonem pro špatně větrané výkopy.



Hutnění podél potrubí – na centimetr přesně díky úzké hutnicí patce modelu BS30.



Inovativní technologie filtrace vzduchu: prodlužuje interval výměny na trojnásobek.



Práce na 100% bez emisí – díky inovativní akumulátorové technologii od společnosti Wacker Neuson.



Servis od společnosti Wacker Neuson, v případě potřeby osobně přímo na staveništi.



Vysoká účinnost při nasazení díky silnému zdvihu a vysoké pracovní rychlosti.



Akumulátorové pěchy

Komfortní práce ve výkopech a vnitřních prostorách – to umožňují první akumulátorové vibrační pěchy na světě, které při hutnění neprodukuje žádné zplodiny. Díky svému čistému pohonu splňují akumulátorové vibrační pěchy i ta nejpřísnější kritéria předepisovaná v zadávací dokumentaci, např. pro velké projekty nebo staveniště uvnitř městské zástavby. Výkonný akumulátor zajišťuje provoz těchto vibračních pěchů po dobu 30 resp. 45 minut a umožňuje tak jejich bezproblémové využití pro práce na staveništích po celý den. V případě intenzivního nasazení doporučujeme pořízení náhradního akumulátoru nebo dobíjení pomocí rychlonabíječky zaručující plné nabití za pouhých 80 minut.

- Jediné 100% bezemisní vibrační pěchy na světě
- Zdraví nepoškozující, ekologický výkon prací uvnitř městské zástavby, ve vnitřních prostorách a ve výkopech
- Hutnicí výkon srovnatelný s osvědčenými vibračními pěchy Wacker Neuson s dvoutaktním motorem
- Až o 55 % nižší náklady na energie
- Nízkoúdržbové díky elektromotoru
- Nízké vibrace přenášené na ruce díky inteligentnímu systému odpružení rukojeti



AS30e:
Doba chodu
45 minut



	AS30e	AS50e
Provozní hmotnost	41,1 kg	70,1 kg
Typ pohonu	Elektromotor s akumulátorovým napájením	Elektromotor s akumulátorovým napájením

Zjistěte si další informace o vibračních pěchích s akumulátorovým napájením od společnosti Wacker Neuson na webové adrese:
www.wackerneuson.com/zeroemission

zero emission

- 100% bez emisí
- Bez kabelový provoz na akumulátor
- O 55 % nižší provozní náklady než u pěchů s benzínovými motory



AS50e:
Doba chodu 30 minut



Neomezená volnost pohybu umožňující nezávislou práci na celém staveništi.



Standardní nabíječka: doba nabíjení čtyři hodiny, systém řízení baterie chrání před přebitím akumulátoru.



Plně nabito za 80 minut: s rychlonabíječkou dostupnou jako volitelné příslušenství.



Vysoce kvalitní akumulátor: ruční výměna prostřednictvím několika málo úkonů bez potřeby nástroje.



Přehledná obsluha: startovací tlačítko a indikátor stavu nabití.



Pěchy s dvoutaktním motorem

Vibrační pěchy s dvoutaktním motorem jsou dostupné pouze u společnosti Wacker Neuson. Výkonný, z vlastního vývoje pocházející motor WM80, je dokonale vyladěn na specifické nároky vibračních pěchů. Pro vysokou produktivitu práce a skvělé výsledky.



BS50-2

Nízké vibrace přenášené na ruce
díky speciální, odpružené vodící rukojeti

Nejnižší emisní hodnoty
díky katalyzátoru v sériové výbavě

4stupňový vzduchový filtr
s trojnásobně dlouhými intervaly výměny

Automatické vypnutí po 10 minutách při chodu naprázdno nebo při spuštění s prázdnou nádrží na olej

Štíhlá konstrukce pro více komfortu při hutnění i v úzkých výkopech

Vysoká energie rázu se silným zdvihem a vysokou frekvencí hutnění

2plus



BS60-2plus

Pouze pěchy 2plus s extra velkou nádrží na olej: Doplnění paliva nutné až po 120 hodinách provozu, možnost volitelného vybavení uzamykatelným víčkem, nádrže na olej a palivo spolehlivě chráněné pod krytem

Komfortní obsluha díky jedné páčce pro nastartování, volnoběh i vypnutí

Komfortní přeprava díky velkému, flexibilnímu závěsnému oku

Snadné nakládání a vykládání pomocí přepravních válečků na rukojeti

Odvzdušňování přívodu paliva prostřednictvím odvzdušňovače, což zaručuje snadné nastartování

Zjistěte si další informace o vibračních pěchích 2plus od společnosti Wacker Neuson na webové adrese:
www.wackerneuson.com/2plus

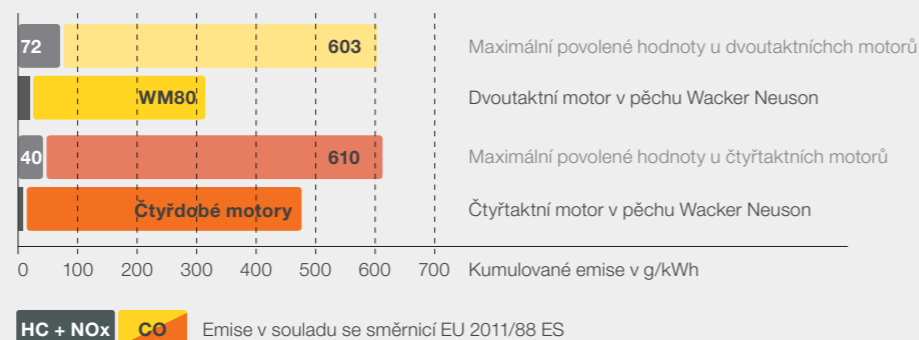


	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus
Provozní hmotnost	30 kg	59 kg	66 kg	74 kg	59 kg	66 kg	74 kg
Typ pohonu	Dvoutaktní motor						

Čistá práce: katalyzátor je součástí sériové výbavy – to nabízí výlučně společnost Wacker Neuson!



Emisní hodnoty pěchů s benzínovým motorem



Nesprávné doplnění paliva je vyloučeno: nádrž na olej je uzamykatelná (u pěchů 2plus).



Palivové čerpadlo u karburátoru – pro plný a okamžitý výkon motoru WM80.



Počítadlo provozních hodin: součástí výbavy všech modelů, usnadňuje dodržování optimálních intervalů údržby.



Čtyřtaktní vibrační pěchy

Pracovní výkon čtyřtaktních vibračních pěchů od společnosti Wacker Neuson vás dokáže přesvědčit o jejich kvalitách, každý den znovu a znovu. Díky promyšleným funkcím je používání těchto strojů navíc ještě bezpečnější, prodloužila se jejich životnost a potřeba jejich údržby byla snížena na minimum.

- Malé palivové čerpadlo u karburátoru zaručuje rychlou reakci při startu
- Silný zdvih pro těžké, soudržné půdy
- Integrovaná ochrana proti nedostatku oleje s automatickým vypnutím stroje
- Flexibilní závěsné oko pro kompaktní rozměry při přepravě a skladování
- Prvotřídní vzduchový filtr pro trojnásobně dlouhé intervaly výměny

BS50-4s

	BS50-4s	BS60-4s	BS50-4As	BS60-4As
Provozní hmotnost	63 kg	71 kg	64 kg	71,6 kg
Typ pohonu	Čtyřtaktní motor			



BS60-4As

DS70

Vibrační pěchy s naftovým motorem

Od kompaktních rozměrů zajišťujících snadnou manipulaci až po správně vyvážené rozložení hmotnosti – model DS70 boduje jak svými vnitřními, tak i vnějšími parametry. Tento stroj se díky své nízké úrovni emisí CO optimálně hodí na hutnění ve výkopech.

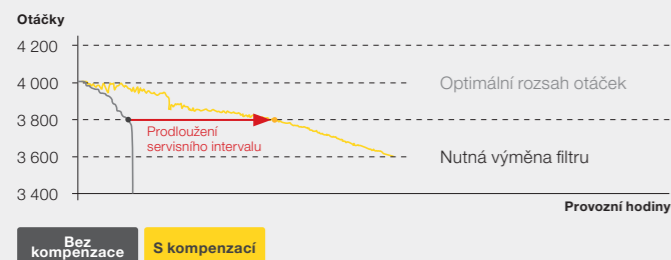
- Nízké emise CO
- Prvotřídní vzduchový filtr pro trojnásobně dlouhé intervaly výměny
- Velká palivová nádrž odolná proti korozi, se samočisticím filtrem pro dlouhou životnost a minimální potřebu údržby
- Nízké vibrace přenášené na ruce díky speciální, odpružené vodící rukojeti

	DS70
Provozní hmotnost	83 kg
Typ pohonu	Naftový motor

Optimálně se hodí pro soudržné, smíšené a hrubozrné půdy.

Ideální poměr vzduchu a paliva

Díky inovativnímu systému filtrace vzduchu od společnosti Wacker Neuson můžete pracovat v optimálním rozsahu otáček třikrát déle než bez kompenzace. V důsledku toho se na trojnásobek prodlužují rovněž servisní intervaly.



Silný zdvih:
ideální pro
soudržné půdy.

Snadné vedení –
důležité v oblastech
kolem okrajů a oblých
stavebních součástí.

Jedna jediná páčka slouží
k nastartování, regulování
otáček i vypnutí stroje.

Přesné vedení stroje –
důležité při hutnění
v oblastech kolem okrajů.

Pro každé použití ten pravý pohon.

Zjistěte si více informací o emisích produkovaných vibračními pěchy od společnosti Wacker Neuson na webové adrese:
www.wackerneuson.com/emissions



Akumulátorová technologie



0%
emisi

Použitím akumulátoru BP1000 učinila společnost Wacker Neuson skutečný krok do budoucnosti: Tento umožňuje 100% elektrický provoz akumulátorových vibračních pěchů a chrání tak uživatele a životní prostředí před škodlivými emisemi. Samotný akumulátor je se svojí hmotností 9,1 kilogramu vyloženě lehký a svým výkonem, ve spojení s bezúdržbovým asynchronním elektromotorem, přesvědčí o svých kvalitách každého. Dokáže bezvadně fungovat dokonce i při extrémních teplotách v rozsahu od -10 °C do +50 °C. Bezkartáčový asynchronní elektromotor je navíc zcela bezúdržbový.

Dvoutaktní motor



Společnost Wacker Neuson má jako jediný výrobce ve svém výrobním programu také benzínové vibrační pěchy s dvoutaktním motorem. Naši vývojoví inženýři navrhli motor WM80 speciálně pro použití na hutnění zeminy. Kromě toho vykazuje vynikající emisní vlastnosti, mj. díky tomu, že je vybaven katalyzátorem. Díky tomu tento motor spolehlivě splňuje všechny aktuálně platné a do budoucna plánované limitní hodnoty emisí. Ve srovnání se čtyřtaktním vibračním pěchem produkuje podstatně menší množství emisí CO, což zaručuje čistší vzduch ve výkopu.

Čtyřtaktní motor



Pro náročné nasazení na staveništích jsou k dispozici dva výkonné motory – Wacker Neuson WM100 a Honda GX100. Jedinečná funkce u motoru WM100: Integrovaná ochrana proti nedostatku oleje kontroluje při startu hladinu oleje. Je-li hladina oleje příliš nízká, stroj se automaticky vypne. Emise produkované čtyřtaktními vibračními pěchy tvoří z větší části CO. Celkově jsou u nich emise CO o 1/3 vyšší než u dvoutaktních vibračních pěchů.

Naftový pohon



Na výkon naftového motoru DS70 se při hutnění můžete plně spolehnout. Současně je tento motor mimořádně nízkoe emisní a s přehledem splňuje aktuálně platné emisní normy všude na světě. Rovněž síla rázu naftového motoru DS70 je přesvědčivá – a to po dobu až čtyř a půl hodiny bez přestávky, díky nízké spotřebě paliva. Navíc je tento motor mimořádně robustní a vyznačuje se dlouhou životností.

Technické údaje

VIBRAČNÍ PĚCHY

		AS30e	AS50e	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus	BS50-4s	BS60-4s	BS50-4As	BS60-4As	DS70
OBEČNÉ		JEDNOTKA													
Délka x šířka x výška	mm	620 x 361 x 1 046	610 x 361 x 1 050	620 x 370 x 980	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	725 x 370 x 1 000
Hutnicí nástavec (D x Š)	mm	296 x 150	340 x 280	264 x 150	344 x 190 344 x 190 337 x 250 337 x 280	336 x 280	336 x 280 336 x 280	165 x 337 190 x 344 250 x 337 330 x 280	336 x 280	336 x 280 330 x 342	337 x 280	336 x 280	337 x 280	337 x 280	330 x 280 330 x 280
Provozní hmotnost	kg	41,1	70,1	32	56 56 58 59	66	74 74	56 56 58 59	66	74 74	63	71	64	71,6	83 83
Zdvih na hutnicím nástavci	mm	–	–	42	64,3	80	65	64	80	65	66	69	56	79	71
Max. počet úderů	1/min	820	680	820	700	700	650	700	700	650	684	680	684	680	670
Pracovní rychlost	m/min	–	–	–	9,5	9,8	8,9	9,5	9,8	8,9	7,6	8,5	7,6	7,0	13
Motor	–	Asynchronní motor	Asynchronní motor	Vzduchem chlazený, jednoválcový dvoutaktní benzínový motor				Vzduchem chlazený, jednoválcový dvoutaktní benzínový motor				Vzduchem chlazený, jednoválcový čtyřtaktní benzínový motor			Vzduchem chlazený jednoválcový naftový motor
Výrobce motoru	–	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Honda	Honda	Yanmar
Typ motoru	–	Elektromotor	Elektromotor	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM100	WM100	GXR120	GXR120
Zdvihový objem	cm³	–	–	80	80	80	80	80	80	80	97	97	98	98	211
Max. výkon (DIN ISO 3046)	kW	–	–	1,1	1,8	1,9	2,0	1,7	1,8	2,0	2,4	2,4	2,4	2,4	3,1
Při otáčkách	1/min	–	–	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 200	4 200	4 200	4 200	3 450
Směs benzínu s olejem	–	–	–	50 : 1	100 : 1	100 : 1	100 : 1	120 : 1	120 : 1	120 : 1	–	–	–	–	–
Spotřeba paliva	l/h	–	–	0,9	1,2	1,2	1,3	1,0	1,2	1,3	1,2	1,2	0,9	0,9	0,9
Objem nádrže (palivo)	l	–	–	2,2	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,2
Objem nádrže (olej)	l	–	–	–	–	–	–	1,3	1,3	1,3	–	–	–	–	–

AKUMULÁTOR

Technické údaje akumulátoru		BP1000
SPECIFIKACE	JEDNOTKA	
Rozměry (délka x šířka x výška)	mm	220 x 290 x 194
Provozní hmotnost	kg	9,1
Kapacita	Ah	20
Obsah energie	Wh	1 008
Jmenovité napětí	V	51
Vybíjecí proud max.	A	160
Nabíjecí proud max.	A	32

Nabídka výrobků společnosti Wacker Neuson zahrnuje více než 300 různých produktových řad v nejrůznějších variantách. Podle výběru různého volitelného příslušenství se mohou údaje k produktům odpovídajícím způsobem odlišovat. Všechny zde uvedené resp. vyobrazené výrobky společnosti Wacker Neuson však nejsou dostupné nebo schválené k provozu ve všech zemích. Vyobrazené výrobky společnosti Wacker Neuson představují pouze příklady a jako takové podléhají změnám. Na vyžádání vám však rádi předložíme konkrétní nabídku!

Dotisk dovolen pouze s písemným souhlasem společnosti Wacker Neuson.

© Wacker Neuson Vertrieb Europa GmbH & Co.KG

Oil.max, olej prémiové kvality od společnosti Wacker Neuson.

Vysoce kvalitní, plně syntetický olej pro dvoutaktní motory dlouhodobě předchází opotřebení. Pro dlouhou životnost vašich strojů.



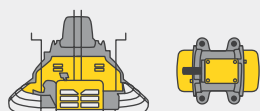
Váš každodenní pracovní den je plný výzev. My máme vhodná řešení a pomůžeme vám být o krok napřed před konkurencí. K tomu vám nabízíme vše potřebné:

Wacker Neuson – all it takes!

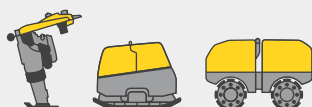


**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Produkty



Technika na úpravu betonu



Hutnění



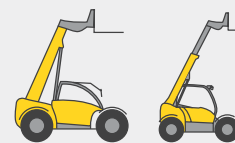
Demoliční technika



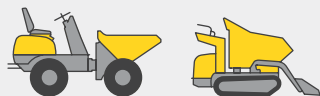
Rýpadla



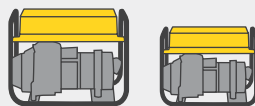
Kolové nakladače



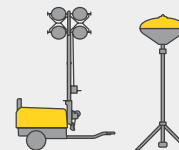
Teleskopické nakladače



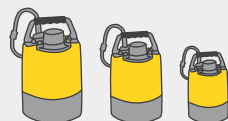
Dumpery



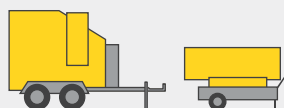
Generátory



Osvětlení



Čerpadla



Topidla



Použité stroje

Služby



Financování



Opravy
a údržba



Akademie



Pronájem



Telematic



Specialisté
na beton



Internetový
obchod

Náhradní
díly



www.wackerneuson.com



WN.EMEA.10095.V03.CZ